

varioPRINT 140 -sarja

SUUNNITELTU AMMATTIKÄYTTÖÖN: LUOKKANSA JOHTAVA TUOTANTOJÄRJESTELMÄ, JOKA TARJOAA ERINOMAISTA LUOTETTAVUUTTA JA KORKEALUOKKAISTA PAINOLAATUA

Canonin varioPRINT 140 -sarja nostaa mustavalkoisen tuotantotulostuksen aivan uudelle tasolle tarjoamalla vertaansa vailla olevaa luotettavuutta, vaikuttavaa laatua, ympäristöystävällisiä ominaisuuksia ja erinomaista tuottavuutta.



- Océ DirectPress -teknologia takaa tasalaatuisen ja korkealuokkaisen painojäljen
- Nopeus jopa 143 painopintaa/min
- 800 000 pinnan kuukausittainen enimmäispainomäärä
- Vertaansa vailla oleva luotettavuus minimoi huollon tarpeen ja tuotantokatkokset
- Océ EnergyLogic -teknologia mahdollistaa aidosti ympäristöystävällisen painotuotannon täysin ilman otsonipäästöjä
- HeatXchange-teknologia alentaa energiankulutusta
- Helppokäyttöinen upotettu PRISMAsync-ohjain yksinkertaistaa tuotantojärjestelmän hallintaa ja tuotannonsuunnittelua
- Työnkulkujen saumaton integrointi mahdollistaa vaivattoman ja tehokkaan painotuotannon
- Monipuoliset inline-lisävarusteet ja online-viimeistelyn mahdollistava DFD-tuki
- Erittäin tarkka kohdistus tuottaa terävät viivat ja tasaiset sävyt

Canon

TEKNISET TIEDOT

varioPRINT 140 -sarja

TEKNOLOGIA

Kuvaus
Painoteknologia
Väriaine
Pääyksikön tarkkuus/resoluutio
Ominaisuudet

Mustavalkotuotantojärjestelmä/skanneri/kopiokone
Océ DirectPress®
Yksikomponenttinen väriaine
600 × 2 400 dpi
Toner Transfer Fusing (TTF) -teknologia, HeatXchange-tekniikka, väriaineen ja materiaalien lisääminen tuotannon aikana; automaattinen kaksipuolinen painaminen (enintään 300 g/m²), aktiivinen kohdistus
Käyttäjän huomiovalo, joka tarjoaa säädettävät ennakkovaroitustoiminnot; CCD-liitäntä

Kaksipuolinen A4	Kaksipuolinen A3	Kaksipuolinen SRA3
143 painopintaa/min	75 painopintaa/min	70 painopintaa/min
133 painopintaa/min	69 painopintaa/min	65 painopintaa/min
117 painopintaa/min	61 painopintaa/min	58 painopintaa/min

Valinnaiset lisävarusteet

Runkonopeus (yksipuolinen ja kaksipuolinen)
varioPRINT 140
varioPRINT 130
varioPRINT 115

SEGMENTTI

Suosittelu kuukausittainen painomäärä (A4)
Kuukausittainen enimmäispainomäärä (A4)

varioPRINT 140: 200 000-800 000
varioPRINT 130: 150 000-650 000
varioPRINT 115: 80 000-500 000
varioPRINT 140: 2 200 000
varioPRINT 130: 2 000 000
varioPRINT 115: 1 700 000

YLEISTÄ

Käyttöliittymä

Integroitu 15 tuuman värikosketusnäyttö: tuotantojärjestelmän/ohjaimen keskitetty hallinta saman ohjauspaneelin PRISMAsync-ohjaimen kautta
Etähallinta: iOS-/Android-sovellus
Etäseuranta: työpöydältä etäkäyttöliittymän kautta
Etämittarinluku: suojattu ja helppo mittarilukemien lähetyksen
Etävianmääritys: minimoi tuotantokatkokset
Etäohjelmistopäivitys: käytössä on aina uusien ohjelmistojen toiminnot

Lämpenemisaika

Ensimmäisen kopion tulostusaika
Ensimmäisen painopinnan tulostusaika

150-270 sekuntia riippuen puhdistimessa olevasta väriaineesta
Yksipuolinen: 3,9 sekuntia
Yksipuolinen RIP-käsitelty: 5,1 sekuntia

Kohdistustarkkuus

Pääyksikön mitat (L × S × K)

Enintään +/-0,5 mm (A4)
1 130 × 765 × 1 040 mm (ilman ohjauspaneelia)
1 130 × 765 × 1 430 mm (mukaan lukien ohjauspaneeli)

Pääyksikön paino

Sertifikaatit/hyväksynnät

263 kg (mukaan lukien skanneri / automaattinen syöttölaite)
EPA Energy Star® / TEC-vaatimustenmukaisuus, RoHS, Cetecom / CE-luokka A, FCC-luokka A, UL / TÜV / CE, REACH

Tuoteturvallisuus ja ympäristö

EPA/TEC, RoHS, Cetecom / CE-luokka A, FCC-luokka A, UL / TÜV / CE, VCCI, ErP, Kiinan RoHS, CRDH FDA (Yhdysvallat), WEEE, Green Procurement -standardit, EAC, KC, RCM, International Energy Star

Muut hyväksynnät

Käyttöjärjestelmä

Suoritin

Muisti

Kiintolevy

Liitännät

Sivunkuvauskielet

Section 508, EPEAT BRONZE, musteenpoistosertifikaatti
Windows 10
2,7 Ghz
4 Gt
500 Gt
10/100/1000 Base-T

Kirjasimet

APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3TM / Streaming PostScript®; PPML/GA taso 1; PPML versiot 1.5, 2.1 ja 2.2
PDF 1.7; PCL 6; XPS; IPDS (valinnaiset lisävarusteet); Xerox® PPP -tuki

Protokollat

136 Type1-kirjasinta latinalaisilla aakkosilla kirjoitettaville kielille
Mahdollisuus käyttää PS-kirjasimia Settings Editor -sovelluksen kautta
TCP/IP (LPR/LPD, Socket), SMB (staattinen/automaattinen IP DHCP:n kautta), SNMP v1-v3 (laitteen MIB, yksityinen MIB), töiden seurannan MIB, IPP

Laiteajurit

PS3 UPD - Windows Server 2003 R2 / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016
PS3 PPD - aiemmat Windows- ja Mac OS -versiot / Linux-CUPS / muut
PS3 - Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13)
PCL6 UPD - Windows Server 2003 R2 / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016
PCL6 GPD - aiemmat Windows- ja Mac OS -versiot / Linux-CUPS / muut
Microsoft XPS UPD - Microsoft Windows Client Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016
SAP-laitetyyppi (SAP R/3 4.6 ja tätä uudemmat versiot)

Tietoturva

Common Criteria EAL 2+, e-Shredding (tietojen pyyhintä), HTTPS, palomuri, DocBox-kansioiden suojaus PIN-koodilla, SDS-pohjainen käyttäjien todennus, irrotettava kiintolevy, IPv6, sallittujen ohjelmistojen tarkistus, käyttäjien todennus käyttäjäroolin mukaan: pääkäyttäjä, järjestelmänvalvoja ja huoltoedustaja

Ominaisuudet

Tuotannosuunnittelu (8 tuntia eteenpäin), töiden edistynyt muokkaus DocBox-kansioiden kautta, yhteinen jono ja töidenhallinta kopiointille ja painotille, Spool-while-rip-while-print-while-clean-up, useiden töiden samanaikainen käsittely, useiden tehtävien samanaikainen käsittely (painotuotanto/kopiointi/skannaus), JDF-tuki, etämittarinluku, etävianmääritys, etäohjelmistopäivitykset ja etähallinta

Valinnaiset lisenssit

DocBox, tuotannosuunnittelu, etäkatselu, skannaus tiedostoon/sähköpostiin, e-Shredding, useiden jonojen käyttö, Streaming-toiminto, kustannusseuranta, kirjainsarjat: korea, japani, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, DPLink (integroi asiakkaan Xerox-ympäristöön), KDKLink (integroi asiakkaan Kodak-ympäristöön), PRISMalytics-ohjauspaneeli

YMPÄRISTÖTIEDOT

Melutaso

Valmiustila: enintään 33 dB
Käyttö: enintään 64 dB

Otsonipäästöt

Ei lainkaan päästöjä (pääyksikkö)

Virtavaatimukset

Yksivaihevirta, 200-240 V, 50/60 Hz

Virrankulutus

Valmiustila: 270 W
Virransäätötila: 150 W
Lepotila: 4,3 W (pois lukien ohjain)
Käyttö (kaksipuolinen): vP115: 1,9 kW
vP130: 2,0 kW
vP140: 2,2 kW

Optimaalinen lämpötila ja suhteellinen ilmankosteus

17 °C - 30 °C / 20-80 %

Huoneen ilmanvaihto

50 m³ tai >2 ACH, kun huoneen koko on >50 m³

SISÄINEN

MATERIAALIMODUULI

Materiaalialustat

2 × 1 500 arkkiä (80 g/m²)
2 × 500 arkkiä (80 g/m²)

Materiaalikoosta -paino

50-300 g/m²
A4, B5 ja A5 (alustat 1+2)
140 × 182 mm - 320 × 432 mm (alusta 3)
140 × 182 mm - 320 × 488 mm (alusta 4)

Materiaalinsyöttöteknologia

Kitkasyöttö, Paper Logic -toiminto kaikissa alustoissa

ULKOINEN

MATERIAALIMODUULI D1

Kuvaus

Valinnainen ulkoinen materiaali-moduuli, joka on saatavilla yhdellä tai kahdella alustalla varustettuna

Ensimmäinen moduuli

2 × 1 700 arkkiä (80 g/m², kaikki koot)
2 × 600 arkkiä (80 g/m², kaikki koot)
Kaksialustainen moduuli: enintään 2 × 3 400 arkkiä (80 g/m², A4)
2 × 600 arkkiä (80 g/m², kaikki koot)

Enimmäismateriaali-kapasiteetti

8 000 arkkiä (80 g/m², A4) / 4 600 arkkiä (kaikki koot)

Materiaalikoosta -paino

50-300 g/m²
203 × 203 mm - 320 × 488 mm (kaikki alustat)

Materiaalinsyöttöteknologia

Imusyöttö, ilmaerottelu, Paper Logic -toiminto kaikissa alustoissa

Mitat (L × S × K)

987 × 743 × 1 056 mm

Yksikön paino

203 kg

Virtavaatimukset

90-264 V, 40-67 Hz, 200 W

Ominaisuudet

Automaattinen materiaali-koostunnistus, tyhjän alustan tunnistus, materiaalin lisääminen tuotannon aikana, materiaalin määrän ilmaisin, välilehtien käsittely, mukautettujen materiaalikokojen tuki, valinnainen mahdollisuus kahden materiaali-alustan käyttöön

PAINOTUOTANTO

Töiden hallinta

DocBox, jono ja historia, odotustila

Tarkkuus/resoluutio

Adobe PostScript 3: 1 200 × 1 200 dpi, 600 × 2 400 dpi
PCL: 600 × 600 dpi

Enimmäistulostusalue

Adobe PostScript 3: 3 mm reunosta, enintään 308 × 484 mm

Rasteritiheys

PCL: 6 mm
PCL: enintään 106 lpi

Harmaasävyt

Adobe PostScript 3: enintään 200 lpi

Ominaisuudet

Adobe PostScript 3: 200
PCL: 125
RIP-käsittely ilmoitetulla runkonopeudella, Pre-RIP, Print-while-rip-while-spool (Streaming-tekniikka), Mixplex, Hot Folder -kansiot ja useiden jonojen tuki



TEKNISET TIEDOT

varioPRINT 140 -sarja

KOPIOINTI

Kopiointitarkkuus
Valotuksen hallinta

600 x 1 200 dpi
Automaattinen/manuaalinen (9-portainen asteikko), teksti, teksti/kuva, kuva
25-400 %; automaattinen
200 lpi
200
Tekstin/kuvan automaattinen laadun optimointi

SKANNAUS

Tarkkuus/resoluutio
Väriskannaus
Kohde

75, 100, 150, 200, 300 (oletus), 600 dpi
Valinnainen
Skannaus sähköpostiin, DocBox-kansioon, FTP-palvelimelle tai USB-muistitikulle

Tiedostomuodot

Ominaisuudet

PDF (yksi tai useita sivuja), TIFF, JPEG / sRGB (väriskannaus)
Pienoiskuvasikatselu (DocBox), skannausprofiilit, tilakatsaus, useiden kopioiden tulostus skannatusta originaalista, skannaus lämpenemisen aikana, skannaus painotuotannon aikana, alasarjojen skannaus, RGB-väriskannaus, erikokoisten originaalien skannaus tiedostoon

KAKSIPOULINEN VÄRIKUVANLUKIJAYKSIKÖ L1

Kapasiteetti
Enimmäistarkkuus
Enimmäisskannausnopeus

300 arkkiä (80 g/m²)
600 x 600 dpi
A4, MV/väri, 300 x 300 dpi: 120 kuvaa/min
A4, MV, 600 x 600 dpi: 100 kuvaa/min
A4, väri, 600 x 600 dpi: 105 kuvaa/min
A4, väri, 600 x 600 dpi: 25 kuvaa/min

Originaalin koon automaattinen tunnistus

Materiaalin paino

A3, A4, A4R, A5, A5R, vapaat koot (L x P): vähintään 139,7 mm x 128 mm, enintään 432 mm x 304,8 mm
Yksipuolinen: 38-220 g/m²
Kaksipuolinen: 50-220 g/m²

ARKKIEN KYLMÄSYÖTTÖYKSIKÖ N1

Tasojen määrä
Tasojen kapasiteetti
Materiaalin paino
Materiaalikoot

2 tasoa
200 arkkiä/taso
52-300 g/m²
A3, A4, A4R, SRA3, 13"x19", vapaa koko (182 x 182 mm - 330,2 x 487,7 mm)

Virtalähde/virrankulutus

Mitat

Paino

230 V, 10 A
336 mm (746 mm mukaan lukien taso) x 793 mm x 1 407 mm
Noin 61 kg

SUURIKAPASITEETTINEN KERÄÄJÄYKSIKÖ H1

Keräystason kapasiteetti

Keräystaso: 6 000 arkkiä (80 g/m²) kahdessa 3 000 arkin pinossa

Ylätason kapasiteetti

Materiaalin hyväksytty paino

Materiaalin hyväksytty koko

Ylätaso: 200 arkkiä
50-300 g/m²
Pääyksikölle määritelty enimmäiskoko. Mukautetut koot 140 x 182 mm - 320 x 488 mm, erikokoiset arkit, välilehdet ja taitetut arkit. 230 V, 10 A (toisen kerääjäyksikön virransyöttö voidaan järjestää ensimmäisen yksikön kautta)

Valinnaiset lisävarusteet

Mitat

Paino

860 mm:n ja 1 002 mm:n DFD-liitäntäsarjat
899 x 745 x 1 040 mm
Noin 210 kg

ARKKIEN TAITTOYKSIKÖ J1

Perustiedot

Materiaalin hyväksytty paino

Materiaalin hyväksytty koko

Z-taitto, C-taitto, haitaritaitto, kaksoisrinnakkaistaitto
50-105 g/m²
Kaksoisrinnakkaistaitto: 50-90 g/m²

Mitat

Paino

A4R
Z-taitto: A3, B4
Virransyöttö viimeistelijän W1 tai vihkovieimeistelijän W1 kautta
336 x 793 x 1 190 mm
Noin 71 kg

VIIMEISTELIJÄ W1

Perustiedot

Tasojen määrä

Ylätason (A) kapasiteetti

Alatason (B) kapasiteetti

Nidannon pinoamiskapasiteetti

Nidontakohta

Materiaalin hyväksytty paino

Nidontakapasiteetti

Virtalähde

Mitat

Paino

Nitova ja pinoava viimeistelijä

2

A4/A4R/A5R 1 000 arkkiä, A3 1 000 arkkiä, SRA3 / 13"x19" 1 000 arkkiä

A4 4 000 arkkiä, A4R 2 000 arkkiä, A3 1 500 arkkiä, SRA3 1 000 arkkiä

A4 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkiä

Kulma, kaksois

50-300 g/m²

A4: 100 arkkiä, A3/A4R: 50 arkkiä

230 V, 10 A

800 x 792 x 1 239 mm

130 kg

VIHKOVIEIMEISTELIJÄ W1

Perustiedot

Tasojen määrä

Ylätason (A) kapasiteetti

Alatason (B) kapasiteetti

Nidannon pinoamiskapasiteetti

Nidontakohta

Materiaalin hyväksytty paino

Vihkonidannon materiaalikoko

V-taitto

Virtalähde

Mitat

Paino

Kaikki viimeistelijän W1 toiminnot sekä satulanidonta ja V-taitto

Enintään 100 sivun vihott (2-25 arkkiä)

Pinoamiskapasiteetti enintään 5 000 arkkiä tai enintään 100 nidottua arkkiä

2

A4/A4R/A5R 1 000 arkkiä, A3 1 000 arkkiä, SRA3 / 13"x19" 1 000 arkkiä

A4 4 000 arkkiä, A4R 2 000 arkkiä, A3 1 500 arkkiä, SRA3 1 000 arkkiä

A4 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkiä

Kulma, kaksois

50-300 g/m²

A3, A4R, SRA3, 13"x19", vapaa koko 210 x 279,4 mm - 330,2 x 487,7 mm

Enintään 5 arkkiä

230 V, 10 A

800 x 792 x 1 239 mm

Noin 180 kg

VIHKOJEN ETUREUNAN LEIKKURI F1

Yhden reunan leikkuri

Leikkausleveys

Leikkauspaksuus

Materiaalin hyväksytty paino

Luovutustason kapasiteetti

Virtalähde

Mitat

Paino

Etureuna

2-28 mm

Enintään 50 arkkiä (mukaan lukien kansi puolittaittoa käytettäessä)

50-300 g/m²

30 vihkoa

Vihkovieimeistelijä W1

2 095 mm (mukaan lukien nivel, kuljetin ja luovutustaso: 162 mm) x 790 mm x 1 040 mm

Noin 152 kg

VIHKOJEN KAKSIKANTTILEIKKURI A1

Perustiedot

Leikkausleveys

Leikkauspaksuus

Materiaalin hyväksytty paino

Luovutustason kapasiteetti

Virtalähde

Mitat

Paino

Ylä- ja alareunan leikkaus

2-15 mm

Enintään 50 arkkiä (mukaan lukien kansi puolittaittoa käytettäessä)

50-300 g/m²

30 vihkoa

230 V, 10 A

536 x 770 x 1 040 mm

Noin 145 kg

REI'ITYYSKIKKÖ BT1/BU1

Perustiedot

Reikien tyyppi

Rei'itettävän materiaalin hyväksytyt paino

Rei'itettävän materiaalin hyväksytyt koko

Paino:

Vaatii joko vihkoviimeistelijän W1 tai nitovan viimeistelijän W1
BT1: valittavissa 2 tai 4 reikää (ranskalainen), BU1: 4 reikää (ruotsalainen)
52-300 g/m²

2 reikää: A3, A4, A4R,
vapaa koko (182 x 182 mm - 297 x 432 mm)
4 reikää: A3, A4, vapaa koko (257 x 182 mm - 297 x 432 mm)

Noin 7,7 kg

MONITOIMIREI'ITIN B1

Perustiedot

Materiaalin hyväksytyt paino

Materiaalin hyväksytyt koko

Rei'itysokalut

Virtalähde

Mitat

Paino

Erillinen in-line-rei'ityyskikkö

75-300 g/m² (tavallinen paperi), 118-300 g/m² (päälystetty paperi), 157-300 g/m² (nuuttaus / tavallinen ja päälystetty paperi)

Rei'itys: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3
Nuuttaus: A4R, A3, SRA3, 13" x 19"

Plastic Comb 21-reikäinen, Twin Loop 23-reikäinen (pyöreä / suorakulmio), Twin Loop 34-reikäinen (pyöreä/neliö), Color Coil 47-reikäinen, Velo Bind 12-reikäinen, Loose Leaf 4-reikäinen, Loose Leaf 2-reikäinen, Loose Leaf 4-reikäinen (ruotsalainen), Loose Leaf 3-reikäinen, nuuttaus

230 V, 2 A

445 mm x 795 mm x 1 040 mm

Noin 102 kg

DFD-SOVITIN A1

Perustiedot

Materiaalin hyväksytyt paino

Materiaalin hyväksytyt paino

Valinnaiset lisävarusteet

Virtalähde

Mitat

Paino

Mahdollistaa DFD-viimeistelylaitteiden liittämisen suoraan pääyksikköön

Sama kuin pääyksikölle ilmoitettu paino

Sama kuin pääyksikölle ilmoitettu paino

DFD-liittymäsarja 1 002 mm; vakiokorkeus on 860 mm.

230 V, 10 A

300 mm x 745 mm x 1 040 mm

noin 60 kg

VIIMEISTELIJÄN SILTA A1

Perustiedot

Materiaalin hyväksytyt paino

Materiaalin hyväksytyt paino

Virtalähde

Mitat

Paino

Mahdollistaa viimeistelijän W1 tai vihkoviimeistelijän W1 liittämisen kolmansien osapuolten DFD-viimeistelylaitteisiin. Käyttö vaatii aina myös DFD-sovitin A1

Sama kuin pääyksikölle ilmoitettu paino

Sama kuin pääyksikölle ilmoitettu paino

Virransyöttö ja ohjaus DFD-sovitin A1 kautta

600 mm x 745 mm x 150 mm

noin 30 kg

LUOVUTUSTASO

Perustiedot

Materiaalikoot

Materiaalin paino

Luovutuskapasiteetti

Mitat

Paino

Perustaso arkkien pinoamiseen painopinta ylös- tai alaspäin

Kaikki pääyksikössä käytettävissä olevat koot

50-300 g/m²

250 yksipuolista arkkiä / 100 kaksipuolista arkkiä

360 mm x 547 mm x 256 mm

Noin 4,2 kg

MUIDEN VALMISTAJIEN VIIMEISTELYLAITTEET

Perustiedot

varioPRINT 140 -sarjan tuotantojärjestelmiin voidaan liittää

myös muiden valmistajien viimeistelylaitteita.

Hyväksytyt viimeistelylaitteet on lueteltu alla

Plockmatic Pro 50- ja Pro 35 -vihkoviimeistelijät

BLM300-vihkoviimeistelijä

BLM600-vihkoviimeistelijä

Max-kierresidontalaite MB-1000C

GBC eWire Pro -kierresidontalaite